

Преобразователь измерительный разделительный ET A 471

NEW! Доступно к заказу с декабря 2021

Особенности

- Искробезопасная выходная цепь, 1 канал
- Индикация обрыва выходной цепи
- Контроль выхода за пределы диапазона измерения
- Конфигурирование режимов работы с помощью переключателей
- Низкая потребляемая мощность
- Наличие HART-интерфейс
- Возможность горячего подключения
- Защита от обратной полярности питания
- Расширенный диапазон рабочих температур
- Узкий корпус

Общие сведения

Преобразователь измерительный разделительный ET A 471 предназначен для измерения, линейного преобразования и гальванического разделения непрерывных сигналов, представленных величиной постоянного тока в диапазоне от 0/4 до 20 мА, а также сквозной передачи HART-протокола.

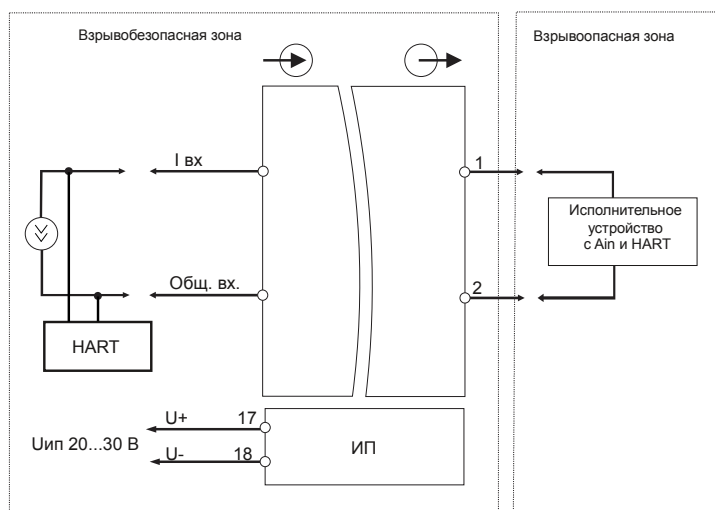
Маркировка взрывозащиты [Ex ia Ma] I X и [Ex ia Ga] IIC X.

Технические данные

Параметры	Характеристики
Модификация	ET A 471
Количество входов (пассивный вход), шт.	1
Количество выходов, шт.	1
Электрические параметры	
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности преобразования сигнала, %	±0,10
Пределы допускаемой приведённой погрешности преобразования сигнала в рабочих условиях эксплуатации, %	±0,15
Напряжение питания, В	от 20 до 30
Потребляемая мощность, Вт, не более	2
Параметры электробезопасности	II класс по ГОСТ Р МЭК 60950-1
Напряжение прочности гальванической изоляции:	
• между входной и выходной цепями, В	1500
• между выходной цепью и питанием, В	1500
• между входной цепью и питанием, В	750
Параметры входной цепи	
Диапазон входного сигнала, мА	от 0/4 до 20
Входное сопротивление, Ом	От 200 до 250

Параметры	Характеристики
Модификация	ЕТ А 471
Параметры выходной (искробезопасной) цепи	
Диапазоны выходного сигнала, мА	от 0/4 до 20
Допустимое сопротивление нагрузки, не более, Ом	750
Время нарастания от уровня 0,1 до уровня 0,9 и спада от уровня 0,9 до уровня 0,1 максимального перепада выходного сигнала, не более, мс	30
Параметры искробезопасной цепи	
Максимальное выходное (U_0) напряжение, В	23,1
Максимальный выходной (I_0) ток, мА	87,0
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +60
Относительная влажность при температуре 40 °С, %, не более	95
Атмосферное давление, кПа	84 ... 106,7
Средний срок службы, не менее, лет	15
Конструктивные параметры	
Степень защиты	IP30
Масса, не более, кг	0,3
Размеры ШxВxГ, мм, не более	12,6x103,3x113,6

Схема подключения ЕТ А 471



Информация для заказа

Номер для заказа	Наименование
ИЮ400Е03	Преобразователь измерительный разделительный ЕТ А 471